

Memco E-Series

Fiche d'installation

Ref No. E850 F Version 1

Installation en dynamique

1. Positonner chaque détecteur sur la porte cabine de l'ascenseur. Vérifiez que les détecteurs:
   + sont installées à environ 5mm au-dessus du seuil
   + sont alignés correctement verticalement et horizontalement
   + Installer les détecteurs à l'aide des kits de fixation fournis comme indiqué (fig 1-4)
2. Fixer les câbles avec les clips en « P »et les vis autotaraudeuses fournies
3. Les détecteurs munis d'un câble de terre doivent être raccordés pour assurer une mise à la terre du système .
4. E10 peut se monter sur des portes à ouverture latérale et centrale
5. E32 peut se monter uniquement en nez de ventail. Noter que le filtre en plastique doit être enlevé avant le montage et le marquage des points de perçage. Retirer les détecteurs de la porte avant de percer.
6. E40 peut se monter sur des portes à ouverture latérale et centrale. Pour le E40 en ouverture latérale, une équerre en L devra être retirée de manière à utiliser la cornière en U de la colonne d'entrée.

Installation en dynamique

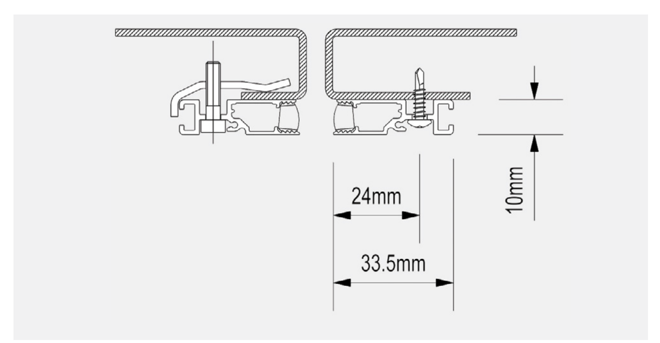


Fig 1: Profilé de 10mm

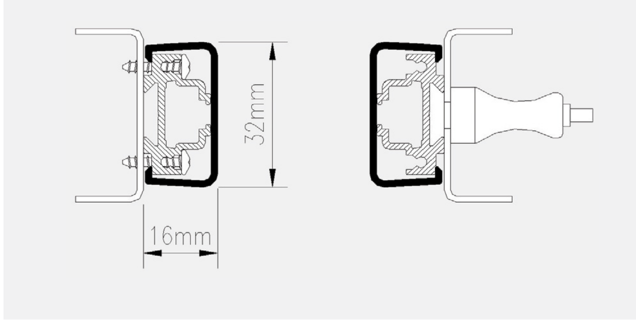


Fig 2: Profilé de 32mm pour portes à ouverture latérale ou centrale

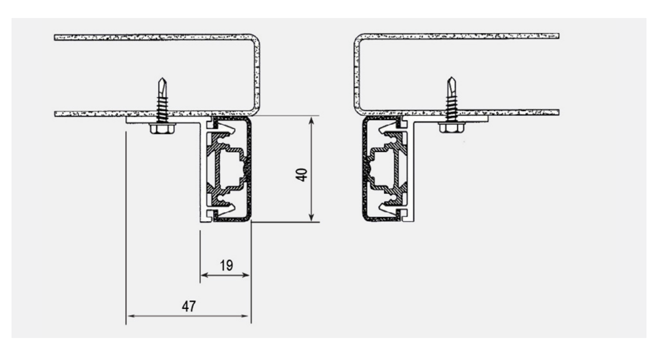


Fig 3: Profilé de 40mm pour portes à ouverture centrale

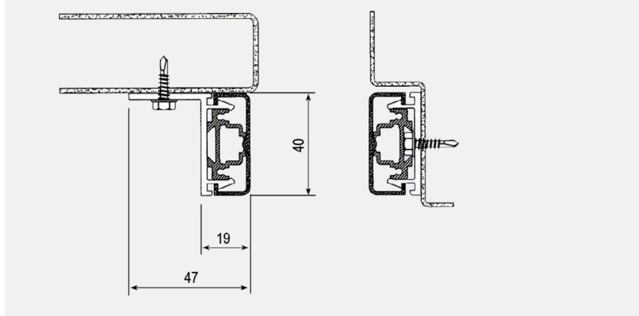


Fig 4: Profilé de 40mm pour portes à ouverture latérale

Fig 1-4: Instructions de montage sur portes cabine et colonne d'entrée

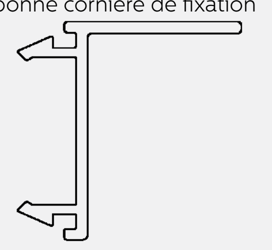


E40/E32 Installation en dynamique étape par étape

Fixation des détecteurs sur la porte (ouverture centrale)

Etape 1

Utiliser la bonne cornière de fixation



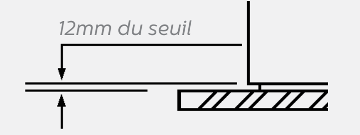
Etape 2

Si l'équerre en L n'est pas installée alors positionner le haut de l'équerre au dessous du capuchon haut de l'antenne sous le câble .

Clipser le détecteur dans le montant et continuer vers le bas sur toute la hauteur.

Etape 3

Ne pas fixer le montant plat sur le détecteur. Positionner le détecteur à approximativement 12mm au dessus du seuil cabine et aligner le avec le nez de vantail de la porte.

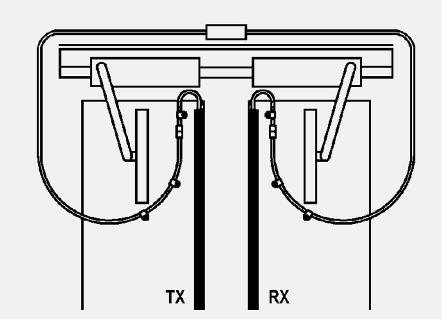


Etape 4

Fixer l'équerre en L à la porte en utilisant les vis fournies. Placer les vis à approximativement 75mm du haut et du bas et espacer les vis restantes de la même manière.

Etape 5

Attacher le câble avec les clips en P et les vis fournies. Assurez-vous que les câbles sont correctement maintenus et ne supportent pas un rayon de courbure trop faible et qu'ils ne sont pas compressés ou étirés lorsque les portes sont en mouvement



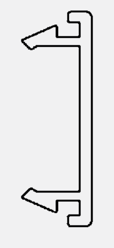
E40/E32 Installation en dynamique étape par étape

Fixation des détecteurs à la porte (ouverture latérale)

Etape 1

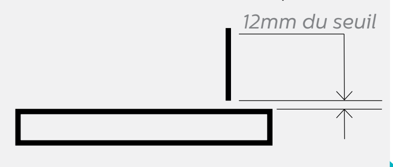
Utiliser le bon support de fixation

Montant plat pour installation sur colonne d'entrée ou nez de vantail



Etape 2

Ne pas fixer le montant plat sur le détecteur. Positionner le détecteur approximativement à 12mm au dessus du seuil cabine et aligner le avec le nez de vantail de la porte.



Etape 3

Assurez vous que les détecteurs sont correctement alignés lorsque les portes se ferment

Etape 4

Fixer le montant plat à la porte ou à la colonne d'entrée en utilisant les vis fournies. S'assurer que les vis sont centrées et espacées régulièrement le long du montant.

Etape 5

Positionner le haut de l'équerre au dessous du capuchon haut de l'antenne sous le câble.

Clipser le détecteur dans le montant et continuer vers le bas sur toute la hauteur.



Installaton en statique

1. Les kits de fixations doivent être commandés séparément
2. Il y a 3 kits de fixation statique disponibles - E10 802, E10 812, E10 805
3. Positionner le détecteur à approximativement 5mm au dessus du seuil cabine
4. Assurez-vous que les détecteurs sont correctement alignés et bien droits

E10 Installation statique étape par étape

Standard E10 802 – Espace libre supérieur à 25mm
Standard E10 812 – Espace libre compris entre 20-25mm

Etape 1

Fixer chaque détecteur au support vertical

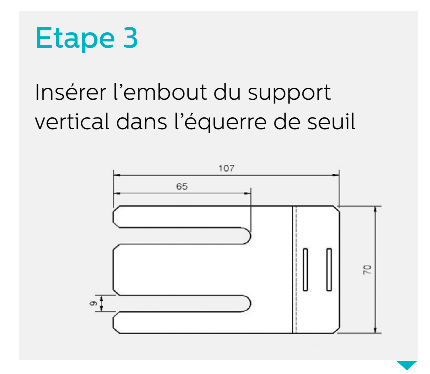
Etape 2

Fixer l'équerre de seuil cabine d'ascenseur

Assurez-vous que les détecteurs ne sont pas séparés de plus de 3 mètres.

Etape 3

Insérer l'embout du support vertical dans l'équerre de seuil

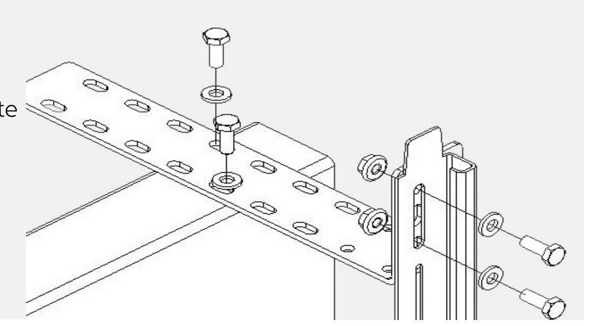




Etape 4

Utliser l'équerre en L pour fixer la partie haute des 2 supports.

Assurez-vous que les antennes sont correctement alignées.



Etape 5

Assurez-vous que les câbles sont correctement maintenus et ne supportent pas un rayon de courbure trop faible et qu'ils ne sont pas compressés ou étirés lorsque les portes sont en mouvement.

Kit d'installation

Kit d'installation statique E10 802	2 x 011 320 Equerres de seuil 2 x 010 407 Supports verticaux 2 x 011 278 Equerres en L 1 x E10 806 Fixations
Kit d'installation statique E10 812	2 x 011 330 Equerre de seuil 2 x 010 404 Supports verticaux 2 x 011 278 Equerres en L 1 x E10 806 Fixations



Installaton en statique

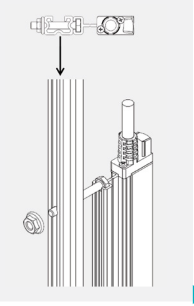
1. Les kits de fixations doivent être commandés séparément
2. Il y a 3 kits de fixation statiques disponibles - E10 802, E10 812, E10 805
3. Positionner le détecteur à approximativement 5mm au dessus du seuil cabine
4. Assurez-vous que les détecteurs sont correctement alignés et bien droits

E10 Installation statique étape par étape

Standard E10 805 – Aluminium, résistants mais légers

Etape 1

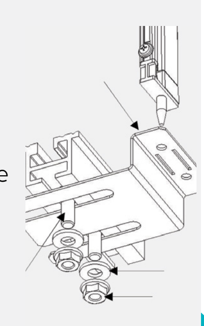
Fixer la pointe et le détecteur au support vertical



Etape 2

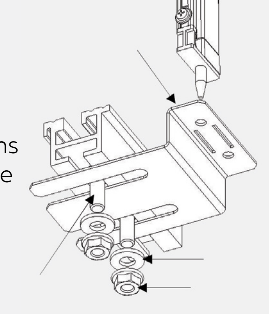
Fixer l'équerre de seuil cabine d'ascenseur

Assurez-vous que les détecteurs ne sont pas séparés de plus de 3 mètres.



Etape 3

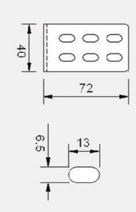
Insérer la pointe du support vertical dans l'équerre de seuil

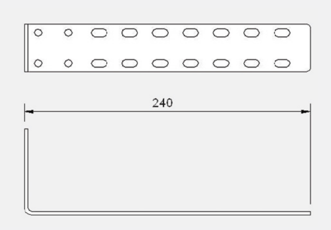


Etape 4

Utiliser l'équerre en L pour fixer la partie haute des 2 supports verticaux.

Assurez-vous que les détecteurs sont correctement alignées.





Etape 5

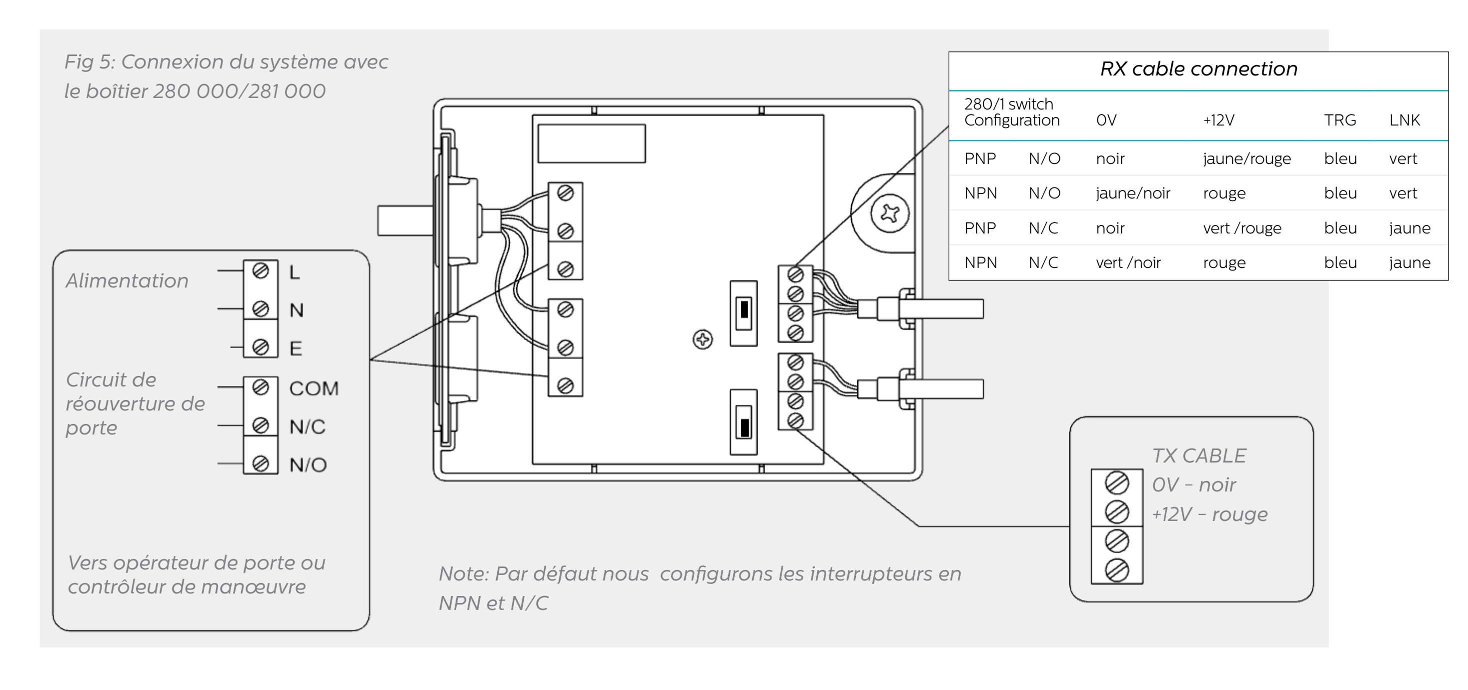
Assurez-vous que les câbles sont correctement maintenus et ne supportent pas un rayon de courbure trop faible et qu'ils ne sont pas compressés ou étirés lorsque les portes sont en mouvement.

Kit d'installation

Kit d'installation statique E10 805	2 x 011 443 Equerres de seuils
	2 x 010 571 Supports verticaux
	2 x 011 412 Equerres en L
	1 x E10 806 Fixations
	2 x E10 816 Kits pointe 6mm



Connexion du système avec le boîtier 280/281/283



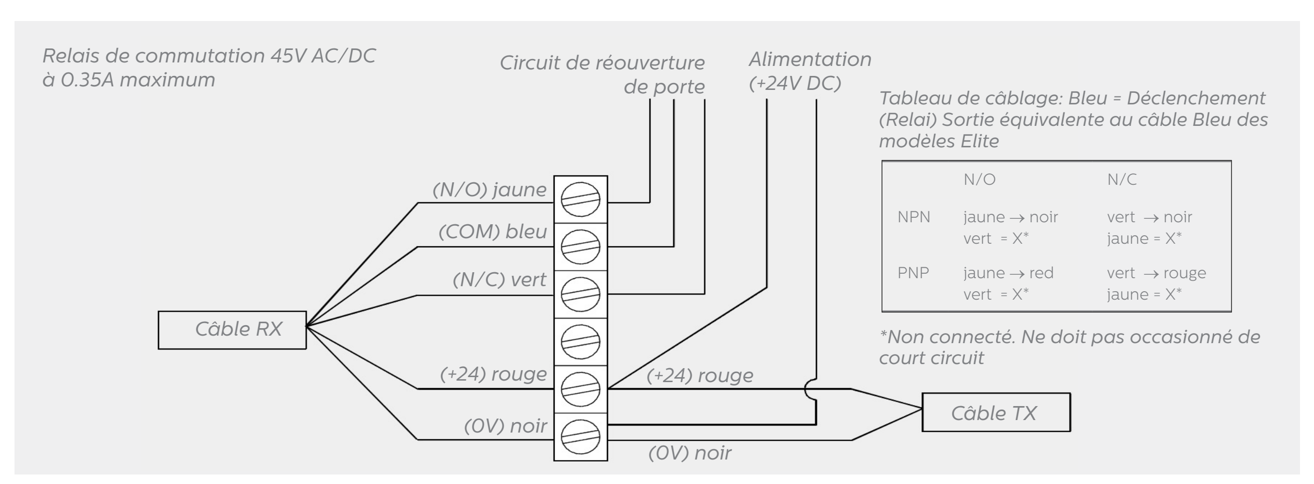
RX cable connection					
280/1 switch Configuration		0V	+12V	TRG	LNK
PNP	N/O	noir	jaune/rouge	bleu	vert
NPN	N/O	jaune/noir	rouge	bleu	vert
PNP	N/C	noir	vert /rouge	bleu	jaune
NPN	N/C	vert /noir	rouge	bleu	jaune

Connexion directe avec le contrôleur d'ascenseur

Attention – La connexion en direct nécessite une bonne connaissance des interfaces électroniques de l'ascenseur ainsi que de nos détecteurs. Toute incompatibilité entre les deux systèmes peut causer des dommages irréversibles aux détecteurs. N'appliquez pas la tension d'alimentation directement à travers l'opto-relais car cela peut provoquer des dommages. En cas de doute, nous vous conseillons d'utiliser en lieu et place le boîtier d'alimentation Modèle 280 000/281 000 (voir fig. 6 Connexion du système 280 000 /281 000).

1. DC – Alimentation en continu uniquement
2. Régulation – Ne pas utiliser une alimentation non-régulée
3. Masse négative – Ne pas utiliser une alimentation avec « Masse positive » (le câble noir 0V est en effet connecté à la partie métallique mise à la Terre)
4. Tension Correcte – La tension doit être au moins de 11V et ne doit jamais excéder 42V DC de moyenne sous aucune circonstance.
5. La tension en crête ne doit pas excéder 44V, et la tension moyenne 42V
6. Puissance requise – l'alimentation doit être capable de fournir au moins 100 mA plus le courant nécessaire pour piloter le circuit de ré-ouverture de porte de l'ascenseur
7. En cas de doute, nous vous conseillons d'utiliser le boîtier d'alimentation Modèle 280 000/281 000

Connexion directe avec le contrôleur d'ascenseur



	N/O	N/C
NPN	jaune → noir vert = X*	vert → noir jaune = X*
PNP	jaune → red vert = X*	vert → rouge jaune = X*

Fig 6: Schéma de connexion à l'ascenseur



Fonctionnement des LEDs

Statut	LED Allumée	LED Eteinte	Cause possible
Normal, sans détection	0.5 Sec	2 Secs	**Fonctionnement Normal**
Détection	**Permanent**	-	**Obstruction entre les détecteurs**
Rayon(s) temporisé(s)	1 Sec	1 Sec	**Une ou plusieurs diode(s) temporisée(s)**
Pas de signal	0.5 Sec	0.5 Sec	**Détecteurs non synchronisés, TX non alimenté, tous rayons bloqués.**

Auto inhibition des rayons (ABD):

Les détecteurs E-Series sont vendus avec un mode d'acquisition (d'auto-inhibition des rayons) qui permet dès la première mise en service d'inhiber les rayons supérieurs:

1. Recouvrez les rayons qui sont (ou seront) obstrués en utilisant du ruban adhésif opaque.
2. Alimentez les détecteurs, attendez une vingtaine de secondes en laissant l'espace entre les détecteurs libre.
3. Après cette période, les détecteurs seront hors détection, indiquant que le processus est achevé. L'afficheur clignotera normalement mais les rayons inhibés resteront inactifs après le retrait du ruban adhésif opaque.
4. Après la temporisation (20 secondes) le détecteur permutera de lui-même en mode normal. A la prochaine mise sous tension, il ne se mettra pas en mode d'acquisition, mais il se souviendra des rayons qu'il doit inhiber.
5. Afin de remettre le mode d'acquisition, les détecteurs devront être alimentés avec tous les rayons non-obstrués (incluant les rayons inhibés précédemment). Afin d'éviter que le détecteur ne passe en mode d'acquisition accidentellement après une coupure de courant, laissez au moins un rayon obstrué.

Guide de dépannage

Défaut	
LED rouge permanente (détection) sans aucune obstruction	Verifier que les filtres plastiques sont propres, qu'il n'y a pas de produit brillant au sol, de saletés ou une détérioration du matériel.
LED rouge flashe rapidement	Le TX n'est pas connecté - Vérifier que le TX est câblé correctement et vérifier que chaque filtre plastique est propre particulièrement entre les diodes 7 et 8 (Diodes de communication)



Guide de fabrication pour les trous de fixation

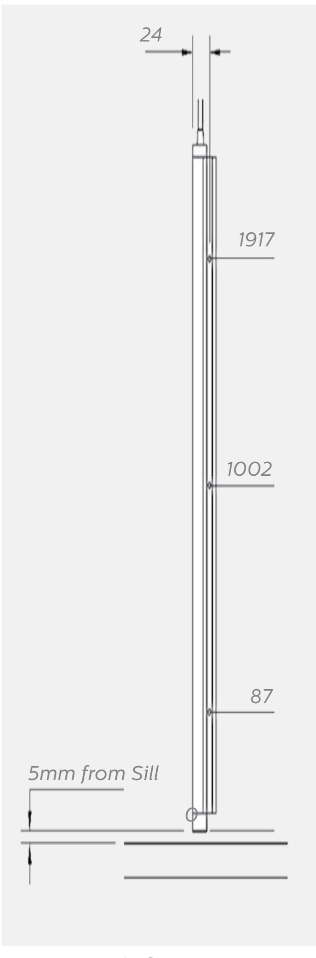


Fig. 7 Trous de fixation E10

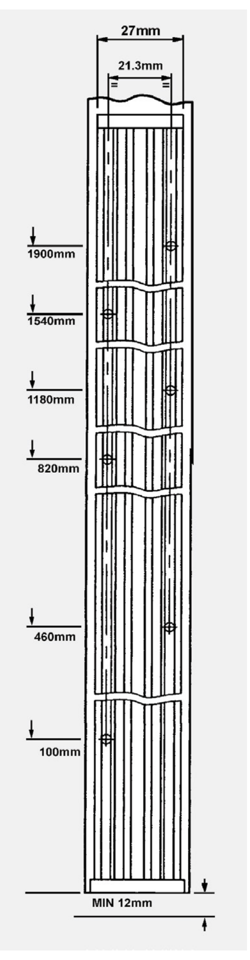


Fig. 8: Trous de fixation E32

Nettoyage des détecteurs

Les détecteurs ne sont pas étanches, leur performance peut être altérée ou considérée inopérante s'ils se trouvent endommagés ou détériorés. Ceci peut être causé par l'utilisation de chiffons abrasifs ou de solvants inappropriés. Les détecteurs doivent être nettoyés à l'aide d'un chiffon doux légèrement humide.



Memco is a brand of Avire

Avire Ltd
17 rue Leonard de Vinci
ZAC Les Portes de L'Oise
60230 CHAMBLY
France

T: (+33) 01 30 28 95 39
F: (+33) 01 30 28 24 66
E: sales.fr@avire-global.com
W: www.memco-global.com
W: www.avire-global.com